

招領中

收發課收到信  
信件特列於下  
房取  
No 姓名  
177 中才華橋軒新銘煥  
178 表成文星化世倍  
170 胡慶牛張王傳義  
181 182 183 184 185

以上在一

招領洋

收發課收到信  
信件特列於下  
No 收信  
57 Iak Wi  
58 S. K. C  
60 T. Fu  
61 Guokou  
62 Liugau  
63 P. Chu  
64 Fon Ch  
65 Harold  
66 Daniel  
67 Chi Sho  
68 Hsien S  
69 Lin Dja  
70 S. H. K  
72 Lo Sain  
73 S. Y. L  
74 Y. J. S  
75 Wang H  
76 Huang  
77 Seng Ch  
78 Djang  
79 Yang-Si  
80 John C.  
81 Tseng Y  
82 Wong Y  
83 Wu Chi  
85 Hsien S  
86 Mr. Hu

# 北京大學日刊

The University Daily

號五七一第  
張一版出日今

廣告費  
報費  
地址

北平大學第一院  
電話局一千零七十一號  
本報地址  
本報在內  
分送一元  
每月一元  
每份五分  
用五號  
月以內  
碼封而中

▲普通物理講演  
(第二十五次登)  
▲奉天新學制案(續)

## 本刊啓事

高等師範來函，宣布於下：  
「還政者校校於本學期改請  
杜里舒博士來校講演哲學史每星期一四兩日下午  
午四時半至六時  
貴校有願研究此項科學者請屆時惠臨聽講無任  
歡迎 北京高等師範學校啓二月二十四日」

## 杜里舒教授講演

### 「統系哲學」

時間 每星期二、五，下午四時半  
地點 本校第二院大講堂  
此外擬每星期作「哲學討論」一次，時間容再宣  
布。願加入討論者——以有哲學基本知識者爲限  
須於一星期內到註冊部報名。

## 本校布告

## 註冊部布告

王世杰先生因事回南自本日起請假一星期  
十二年二月二十七日

## 體育部布告(一)

學生軍及柔軟體操上課時間表開列如左  
星期一上午七時半至八時半學生軍幹部操練在  
第一院操場  
預科一年級乙部甲班乙班柔軟體操在第三院操  
場  
星期二上午七時半至八時半學生軍操練在第一  
院操場  
預科一年級乙部丙班丁班德文班法文班柔軟體  
操在第三院操場  
星期三上午七時半至八時半預科一二年級甲部  
柔軟體操在第一院操場  
本科及預科二年乙部柔軟體操在第三院操場  
星期四上午七時半至八時半學生軍操練在第一  
院操場  
預科一年級乙部甲班乙班柔軟體操在第三院操  
場  
星期五上午七時半至八時半預科一二年級甲部  
柔軟體操在第一院操場  
預科一年級乙部丙班丁班德文班法文班柔軟體  
操在第三院操場  
星期六上午七時半至八時半學生軍操練在第一  
院操場

## 體育部布告(二)

學生軍幹部延瑞琪 閔文蔚 楊重熙 林熙傑  
劉希武 王道彬 余華繼 陳兆彬 張榮福  
高顯奎 金國珍 張志俊 陳志勛 諸君步  
本星期五下午二時來體育部討論進行事宜爲盼

## 研究所國學門布告第十二號

本學門新購入書籍如下：

- 一、中文書  
三史語解 十冊
- 二、西文書  
中國古代之陶器 (The Early Ceramic Vases of China by A. Z. Hetherington) 一冊

## 講演錄

## 普通物理講演 (第二十五次登)

李齊華教授講 品青記

同時，b兩種都要減縮。其量應爲：

$$b = 1 - \frac{1}{\sqrt{1 - \sigma^2}} \frac{P}{E}$$
$$c = 1 - \frac{1}{\sqrt{1 - \sigma^2}} \frac{P}{E}$$

今假定無P力。我們加P力與各稜2平行。使  
向南方伸張。則稜2伸長。照上法其數學式應該  
是：

$$b = 1 + \frac{\sigma}{E}$$

稜2既無延長。則同時稜1及稜3將縮短。照  
上法其數學式應該是：

$$a = 1 - \frac{\sigma}{E}$$
$$c = 1 - \frac{\sigma}{E}$$

再假定沒有P力，也沒有P力與各稜3平行，  
加R力使向南方伸張。則稜3伸長，同時稜1及

稜<sub>2</sub>縮短。照上法其數學式應該是：

$$\begin{aligned} c &= 1 + \frac{R}{E} - \frac{\sigma}{E} \frac{R}{E} \\ a &= 1 - \sigma \frac{R}{E} \\ b &= 1 - \sigma \frac{R}{E} \end{aligned}$$

第一次只有P力，第二次只有φ力，第三次只有R力。結果稜<sub>1</sub>稜<sub>2</sub>及稜<sub>3</sub>的值。都不是等於單位了。

現在我們假定P，φ，R三力。同時加在立方體上。則立方體變為長方體。試看長方體每稜的長是多少？

按上邊計算的結果。立方體單位同時受P，φ，R三個力的支配時。其三個稜應等于：

$$\begin{aligned} a &= 1 + \left( \frac{P}{E} - \frac{\sigma}{E} (\varphi + R) \right) \\ b &= 1 + \left( \frac{\varphi}{E} - \frac{\sigma}{E} (P + R) \right) \\ c &= 1 + \left( \frac{R}{E} - \frac{\sigma}{E} (P + \varphi) \right) \end{aligned}$$

最初a，b，c三個稜的長都是1。後來加上P，φ，R三力。則a，b，c三個稜都不等於1。都有一點變化了。變化的量就是上式括弧內的量。括弧內的量若以Σ代表。則：

加上三力後立方體的容積是：

$$\begin{aligned} \Sigma &= \frac{P}{E} - \frac{\sigma}{E} (\varphi + R) \\ \Sigma' &= \frac{\varphi}{E} - \frac{\sigma}{E} (P + R) \\ \Sigma'' &= \frac{R}{E} - \frac{\sigma}{E} (P + \varphi) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} V &= (1 + \Sigma)(1 + \Sigma')(1 + \Sigma'') \\ &= 1 + \Sigma + \Sigma' + \Sigma'' + \Sigma\Sigma' + \Sigma\Sigma'' \\ &\quad + \Sigma'\Sigma'' + \Sigma\Sigma'\Sigma'' \end{aligned}$$

兩因數都比單位大時。其相乘積比各因數均大。反之兩因數都比單位小時。其相乘積比各因數更小。現在Σ的數很小。所以兩個Σ相乘的積數更小。三個Σ相乘的積數就更小。所以以上式中兩個Σ相乘積和三個Σ相乘的項。都可忽略。就是：

$$V = 1 + (\Sigma + \Sigma' + \Sigma'')$$

弧內的數是立方體加三力後變化的和數。立方體單位的變化是：

$$\theta = \Sigma + \Sigma' + \Sigma'' = \frac{\Delta V}{V}$$

或為：

$$\frac{1 - 2\sigma}{E} (P + \varphi + R)$$

這個等式是表明立方體單位變化與Young氏係數，Poisson氏係數，及P，φ，R三力的關係。

各物物質的Young氏係數舉例如左：

P以kg為單位	
S以mm <sup>2</sup> 為單位	
鐵的E=	20000
銅的E=	22000
生鐵的E=	10000
木(橡木 松木類)的E=	1000—1500

假若S用mm<sup>2</sup>為單位。則E之量須用ton/mm<sup>2</sup>乘上列各數。

(2) 壓縮 壓縮是與伸長反對的。所以伸長裏所用的公式在壓縮裏也可以用。只要變一變符號就得了。比方在伸長裏。延伸之量是用左式定的。

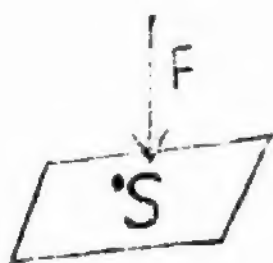
$$\Delta l = \frac{l}{E} \frac{Pl}{S}$$

而在壓縮裏的絕對值與此相同。不過△l的前多加上負號罷了。

$$-\Delta l = \frac{l}{E} \frac{Pl}{S}$$

等壓縮係數 置立方體於瓶裏。然後用打氣機向瓶裏打入空氣。則立方體受空氣的壓力。因瓶內壓力各處相等。所以立方體各點所受的壓力均相同。我趁勢把壓力與力的不同說一說。假設有F力加於S面上則

$$\begin{aligned} \text{力} &= F \\ \text{壓力} &= \frac{F}{S} \end{aligned}$$



(未完)

### 國立北平社會科學季刊第一卷已出版

目錄如下

締約權之限制(周鯨生) 柯爾的國家性質新論

(李守常) 行為論的學理與方法(張競生)

心理學的目的方法和範圍(郭任遠) 學術書籍

之介紹與批評(陶孟和, 王世杰, 周鯨生, 燕樹

### 預約

地理教學首重實物實物之中國其主觀教科用地圖不在詳密而在扼要宜與教科書相輔而行現在坊間各種本國地圖以分省學生看一山脈河流鐵路往往須翻檢數圖遂定

地產物主取材新穎如最近京綏路已築至包頭鐵路已築至運河邊均經輸入尤其餘事也內容學校學生允宜人手一編定價每冊大洋二元預約五折寄費一角陽曆四月



(高一編) 中國現代社會與個人自由(王世杰)  
過錯主義可否為侵權責任之唯一根本原則?(燕  
樹棠) 文字學上之中國人種觀察(朱希祖)  
中國改造和地底經濟的背景(陳啓修) 今與古

法律(王世杰)  
民國十一年新設分縣中華地圖  
圖十二幅內天文地質兩幅為縣來各圖所未有聯省  
圖九幅合形勢和圖之數省為一幅以字標誌各

易而重要者或反缺焉本圖即為救是二弊而作分類  
圖九幅合形勢和圖之數省為一幅以字標誌各

代售處本校出版部北京天津漢口廣州中華書局  
上海華益書社武昌時中書社南京廣州共和書局  
開封長沙南昌文化書社

來件

奉天新學制系統案(續)

小學校課程標準表

學年	每週	修身	國文	算術	圖畫	唱歌	體操	總計	備考
第一學年	每週	一	一	五	一	二	二	二二	英語手工縫紉科為隨意科
第二學年	每週	二	二	六	一	二	二	二四	
第三學年	每週	三	三	六	一	二	二	二八	
第四學年	每週	三	三	六	一	二	二	二八	
第五學年	每週	三	三	六	一	二	二	三二	
第六學年	每週	三	三	六	一	二	二	三二	

◎小學校附設職業科暫行規程

第一條 小學校附設職業科為已修畢初級小學科  
目之學生出謀職業者而設  
第二條 職業科普通課程定為公民須知國文算術  
課科簿記藝術體育七科  
其主要職業科目臨時定之  
其課程時數另定之

第三條 職業科定為二年畢業

第四條 職業科縣市均設之區村酌設之  
第五條 職業科普通教員以師範學校畢業生任之  
職業科教員以職業教員養成所畢業生任之  
第六條 職業科得設簡易之園林場所其餘適用小  
學校之規程  
第七條 本規程自公布日施行

◎職業學校暫行規程

第一條 職業學校收受高級小學畢業生以養成國  
民獨立生活或合力經營必需之技能並發展地方  
人工天產供世界之利用為本旨  
第二條 職業學校之種類為農科職業學校工科職  
業學校商科職業學校  
其他有特殊物產及需要者可設特殊科目之職業

學校

第三條 職業學校以省經費設立者名省立職業學  
校以縣經費或市區經費設立者名縣立或市立區  
立之職業學校  
私法人或私人設立之職業學校名私立職業學校

第四條 省縣宜視地方物產及需要設立職業學校  
之某科並決定先設某科中之某種逐漸推廣  
私立職業學校亦得視前項辦理  
女子職業視男子不同其所設科目須視地方情形  
與其所宜分別辦理

地方物產及需要由縣詳細調查後造送表冊標本  
由廳呈請省署審查決定之  
第五條 省立職業學校之設立變更或廢止由教育  
廳呈報省長公署及教育部

縣或市區私立之職業學校其設立變更或廢止須  
呈請教育廳轉報省長公署及教育部  
第六條 職業學校畢業期限視學科之難易定為一  
年至五年以學有實績成績可供利用足資生活者  
為準

第七條 職業學校設科時應先視該地物產及需要  
設備相當之園林場所以供實習  
園林場所規則另定之

第八條 職業學校之校長在省立者由教育廳任用  
在縣或市區立者由縣知事任用呈報教育廳核准  
第九條 職業學校用分科制每科設主任一員負一  
科之完全責任其資格如左  
一對於本科有實地之經驗辦有成效者  
一對於本科有實際之練習著有成績品者

第十條 職業學校之學科關於實習及實驗時間須  
占總授業時間二分之一



文信件

無住址之中文信件  
無住址之英文信件

姓名 寄件人  
186 廖慶英 寄件人  
187 廖慶英 寄件人  
188 廖慶英 寄件人  
189 廖慶英 寄件人  
192 廖慶英 寄件人  
194 廖慶英 寄件人  
195 廖慶英 寄件人  
196 廖慶英 寄件人

院號房

文信件

無住址之中文信件  
無住址之英文信件

姓名 寄件人  
Kuo 1  
uang 1  
Shen 1  
Mattheng 1  
Chia 1  
Yun 1  
Ko 1  
Au 1  
Koh 1  
Ling 1  
ng 1  
huh 2  
en-o 1  
a-Chi 1  
o Chail 1  
Chen 1  
Chai 1  
ng Yong 1  
Lin 1  
Ko 1  
東方時報 1

本報附贈每日一張，按日隨北京晨報發行，不另收費；每月訂訂成本，定價每本大洋兩角。外埠函購，請示通信地址，並封寄郵票，本國

北大第二平民學校啓事

本校正主幹謝君，因事出京，仍舊負責。謝君

公告

工科職業學校可將學科目的移一二時在晚間講授  
商科職業學校得將實習時間酌量減少  
農科職業學校於農忙時得變通其課程  
第十一條 職業學校之編制學科程度另定之  
第十二條 職業學校學徒得酌免學膳各費  
第十三條 本規程自公布日施行  
◎中學校暫行規程  
第一條 中學以養成國家社會實際應用之人才為本旨  
第二條 中學校定為六年畢業前三年為初級中學級小學畢業者考入後三年為高級以初級中學修畢者考升其有程度相當者亦得受同一之試驗  
第三條 初級中學由縣設之高級中學由省設之各縣如有相當之財力及必要亦准其設立高級中學省為特別情形計亦得特設初級中學或於高級中學中附設之  
第四條 高級中學學校分科如左  
文科  
理科  
農科  
工科  
商科  
其他特種各科

黃縣縣立中學校員聘請教員條件

校址在福建省城山溪海輪三日可達  
以上學校均備宿舍  
書圖樂歌手工教員一人 每週十六時 月薪六十元  
博物教員一人 每週十六時 月薪六十元  
國文教員一人 每週十八時 改課卷百本 月薪八十元  
教員一人 每週十六時 月薪六十元  
書圖樂歌手工教員一人 每週十六時 月薪六十元  
以上學校均備宿舍  
校址在福建省城山溪海輪三日可達

鄧天挺啓事

福建省立第一中學校託天挺代聘國文史地博物等教員各一人茲將條件列後本校同學有願就聘者請寄函一縣馬市兵馬司前街二十七號一接洽  
國文教員一人 每週十八時 改課卷百本 月薪八十元  
教員一人 每週十六時 月薪六十元  
博物教員一人 每週十六時 月薪六十元  
書圖樂歌手工教員一人 每週十六時 月薪六十元  
以上學校均備宿舍  
校址在福建省城山溪海輪三日可達

「江蘇清議」第二期出版

▲隨意取閱不要一錢  
▲存一院一齋出版部

目錄如左：

惡社會給我們的恩惠 記者  
南京之各面觀 施之瀛  
吳縣選舉的回顧 陳萬里  
江蘇各地「肉偶」 魏建功  
如皋北鄉底社會狀況 求真  
短評七則 (總建功)  
社務報告 (總建功)

羅敦偉啓事

「北京大學前同鄉會」長方形印章一顆，原存儲處，日前遺失，想係失去，除函告現任職務處，並向同鄉諸兄道歉。

地學雜誌

北京中國地學會出版。

▲已出版十二年的全份雜誌，共一百四十七期，開闢二百三十四幅，實洋二十三元三角五分，郵費國外四元四角。  
●年出十二期，每月一期，兩期一冊；每冊洋二角五分，每年一元四角，郵費在外。

地學雜誌第十四年二期合刊一冊二角五分

世界風土病分布之通論 蕭鳴鵬

梁任公中國歷史研究法糾謬 張星垣

近世地質學者對於時間之觀察 盛紹齡

馬哥李羅遊記導言 張星垣

達爾文世界一週學術探險記本會編輯部

中華民族之研究——梁任公講 賈仲

蘇揚記遊 白月恒

東遊雜感 王桐齡

其他尚有「片馬問題」「英倫記遊」「輯存吾遊德前之遊踪報告」等，亦極有價值。至於圖譜有「李羅氏還家被拒圖」「李羅氏寓舍大門圖」，亦歷史上有價值之畫片。